DMSO

William T. Jarvis, Ph.D.

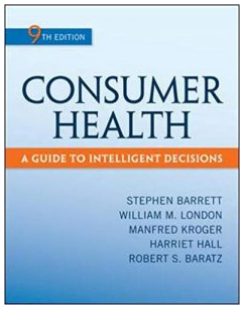
24 novembre 2001

Il DMSO (dimetilsolfossido) è derivato dalla lignina, la sostanza legante degli alberi. La Crown Zellerbach Corporation, una gigantesca azienda di legname, detiene numerosi brevetti sul DMSO per l'uso come solvente industriale o linimento per il trattamento del dolore nei cavalli. Crown Zellerbach concede in licenza DMSO esclusivamente a Research Industries di Salt Lake City per la commercializzazione di un farmaco chiamato Rimso-50. Il DMSO applicato localmente ha l'insolita capacità di agire come un "ago chimico ipodermico", vale a dire che viene rapidamente assorbito attraverso la pelle e può portare con sé altre sostanze che normalmente non attraverserebbero la barriera cutanea. Il DMSO applicato localmente produce un sapore simile all'aglio in bocca e un odore di alito. L'uso topico può causare eruzioni cutanee, vesciche, prurito, orticaria e ispessimento della pelle. L'uso endovenoso può causare danni ai reni e altri effetti collaterali negativi.

Il DMSO è stato approvato dalla FDA nel 1978 per un solo scopo, il trattamento di una rara malattia della vescica, la cistite interstiziale. Tuttavia, lo scandalo ha circondato l'approvazione del DMSO da parte della FDA e alcuni credono ancora che una nuvola incombe su di esso. Stanley Jacob, MD, è stato un presunto monitor medico imparziale del DMSO tra il 1974 e il 1979, ma per tre di quegli anni (1974, 1978 e 1979) è stato nel consiglio di amministrazione di Research Industries. Oltre a ricevere consulenze e compensi da amministratore, si dice che Jacob abbia acquistato 50.000 azioni della società. L'ufficiale medico incaricato di rivedere i dati degli studi clinici del DMSO, KC Pani, ha accettato $ 36.500 in mance dal dottor Jacob durante il periodo. Un resoconto dettagliato della dubbia approvazione da parte della FDA del DMSO è fornito da Howard Rosenberg in "The DMSO Affair". [1]

DMSO è diventato un beniamino tra i promotori della ciarlataneria dopo che *60 Minutes* della CBS-TV ha descritto la sostanza come una svolta medica [2]. Alcuni malati di artrite hanno testimoniato che il DMSO aveva fornito sollievo. La Arthritis Foundation afferma che il DMSO può agire come un linimento con un effetto contro-irritante alleviando temporaneamente il dolore, ma non riduce l'infiammazione come fanno i rimedi per l'artrite veramente efficaci (Arthritis Foundation, non datato). Il 13 novembre 1981, a seguito della pubblicazione di un popolare libro di commercio, è stato

Condividi questa pagina:



Salute dei consumatori: una guida alle decisioni intelligenti

Questa nuova edizione del testo più completo disponibile sul campo continua a fornire una grande quantità di informazioni per consentire ai consumatori compiere scelte oculate in merito a prodotti e servizi sanitari. Offre una vista panoramica del mercato sanitario, spiegando al contempo i metodi scientifici essenziali per convalidare le affermazioni su come prodotti e servizi influiscono sulla salute.

Ordina su Amazon

Argomenti più seguiti

Schemi COVID-19, truffe e disinformazione

Notizie COVID-19 Briefs

Diffidare dei metodi sanitari "alternativi" "complementari" e "integrativi".

In che modo i test sui metalli urinari "provocati" vengo utilizzati per fuorviare i pazienti

La FDA ordina al dottor Joseph Mercola di smettere di fare affermazioni illegali

I bambini ricevono troppe vaccinazioni? La risposta è r .

Uno sguardo critico alle attività e alle credenziali di Ga Null

La campagna per diffamazione contro Quackwatch e il dottor Barrett

Stai lontano dal giorno della Lorena

emesso un dettagliato memo di informazione pubblica ai direttori esecutivi del capitolo della Fondazione per l'artrite.

Mildred Miller, proprietaria/amministratrice del Degenerative Disease Medical Center di Las Vegas, Nevada, ha promosso il DMSO per una varietà di disturbi tra cui artrite, malattie mentali, enfisema e cancro. Miller ha scritto un libro pubblicizzando DMSO intitolato *A Little Dab Will Do Ya!* (Pubblicità di qualità, 1981). Miller ha anche pubblicato *Preventive Health News* , una newsletter in formato tabloid in cui promuoveva il DMSO e conduceva un'arringa contro l'establishment (Miller ha pubblicato un altro libro dal titolo irrispettoso *Up Yours FDA*). Miller è stato infine condannato per frode Medicare ed è andato in prigione [2]. L'American Cancer Society ha rilasciato una dichiarazione in cui sconsigliava l'uso del DMSO per il cancro [3].

Durante il suo periodo di massimo splendore, il mercato nero DMSO poteva essere acquistato nei negozi di alimenti naturali, nei negozi di eccedenze militari, nei negozi di ferramenta, negli stand degli scambi commerciali o persino dai venditori che lavoravano dai bagagli delle loro auto parcheggiate lungo le autostrade. Molto spesso il DMSO del mercato nero è di livello industriale, non di livello medico. Un problema con il DMSO di livello industriale è che le aziende che imbottigliano la sostanza come solvente industriale utilizzano la stessa attrezzatura per imbottigliare altre sostanze. I materiali tossici residui possono contaminare il DMSO di livello industriale e possono essere assorbiti dall'organismo dall'azione del DMSO come "ipodermico chimico".

A causa dei pericoli e dello status legale di DMSO, la FDA ha avuto una battaglia in corso con i distributori DMSO. Nel 1980, l'agenzia ha discusso la controversia che circonda il farmaco nella *FDA Consumer* [4]. Nel 1982, l'agenzia ha riferito delle azioni intraprese contro le società che distribuiscono DMSO nel Pacifico nord-occidentale [5]. Un libro che pubblicizza DMSO, *The Persecuted Drug: The Story of DMSO*, di Pat McGrady è diventata oggetto di un'azione legale da parte della FDA. Una società di New York, DMSO, Inc., stava riconfezionando DMSO di livello industriale e lo vendeva per l'automedicazione. La società vendeva anche copie del libro di McGrady. La FDA ha ritenuto che ciò rendesse il libro un'estensione dell'etichetta. Il putiferio che seguì includeva l'intervento della New York American Civil Liberties Union a nome della vedova di McGrady, che traeva profitto dalle vendite del libro, accusando l'azione della FDA di violare le garanzie di libertà di parola del Primo Emendamento. Il caso si è esaurito quando la FDA ha cambiato la sua politica sul sequestro di libri che vengono utilizzati per promuovere direttamente prodotti discutibili o pratiche sanitarie.

Collegamenti a fornitori consigliati

ConsumerLab.com : Valuta la qualità degli integratori alimentari e dei prodotti erboristici.

PharmacyChecker.com : confronta i prezzi dei farmaci risparmia denaro nelle farmacie online verificate.

Amazon.it : prezzi scontati, inventario enorme e serviz clienti eccellente.

Quackwatch è un programma del Center for Inquiry

UNISCITI A CFI

DONARE

DMSO ha ricevuto maggiore attenzione nel 1994 per il misterioso avvelenamento da fumi tossici dei medici del pronto soccorso del Riverside General Hospital (California) mentre tentavano di curare la malata di cancro Gloria Ramirez. È stato teorizzato dagli scienziati dei Lawrence Livermore National Laboratories che si è verificata una reazione chimica tra DMSO e ossigeno somministrato durante il trasporto in ambulanza creando DMSO2 e che il DMSO2 è stato ulteriormente ossidato a DMSO4, un gas letale [6]. Questa teoria non è stata dimostrata e potrebbe essere sempre controversa perché la sua veridicità influisce sull'esito del contenzioso sul caso. La possibilità che un rimedio contro il cancro da ciarlatano sia responsabile di questo mistero medico è intrigante. DMSO continua ad essere utilizzato da numerose cliniche oncologiche in Messico, Bahamas e Stati Uniti.

NCAHF consiglia estrema cautela quando si tratta di utilizzare DMSO per qualsiasi condizione medica. Innanzitutto, assicurati che il prodotto che stai utilizzando sia di grado medico, non di grado industriale. In secondo luogo, attenzione alle pretese eccessive della sostanza. Infine, evita i laici eccessivamente entusiasti e i professionisti medici marginali che creano grandi aspettative dall'uso del DMSO. Tieni presente che il DMSO ha effetti collaterali potenzialmente negativi e offre poco valore medico.

Riferimenti

Rosenberg. L'affare DMSO. New Age Journal, giugno 1986.
Santich. Leggenda popolare DMSO da eroe ai federali. Il Reno Gazette-Journal. gennaio 1986
Metodi non provati di gestione del cancro: dimetilsolfossido (DMSO) CA-A Cacner Journal for Clinicians 33:122-126, 1983.
DMSO: Nessuna prova di miracoli FDA Consumer, settembre 1980.
Rapporti degli investigatori: DMSO FDA Consumer, luglio-agosto 1982.
Babwin. Risolto il mistero dei fumi? Riverside Press-Enterprise, 4 novembre 1994.

Avviso sul copyright

© 1997, Consiglio nazionale contro le frodi sanitarie. Con la corretta citazione, questo articolo può essere riprodotto per scopi non commerciali